## Index of Claims



Application/Control No.

10/043,936

Examiner

Duyen M. Doan

MULLIGAN ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

2143

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		Ц	ــــــا				J		_	<u> </u>		
Cla	aim	Ι				Dat	е				]	
Final	Original	9/2/05										
	1	1									]	
	2										]	
	3	4									]	
	4	1	l								]	
	5	4									]	
	6	1				乚	<u>L</u>	<u> </u>			}	L.
	7	1	_			_		<u></u>				L
	8	1	<u> </u>		<u>_</u>	<u> </u>		L_	_	<u> </u>		ᆫ
	9	1	Ŀ		_		_	<u> </u>	_	<u> </u>		╙
	10	7	_		<u> </u>		┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1	⊢
	11	1			<u> </u>		<u> </u>		_	<u> </u>		┝
	12	7				_	⊢	<u> </u>	╙	_	l	<u> </u>
	13	7			-		⊢	<u> </u>	├-	├	ł	⊢
	14 15	1				-			├		ł	-
	16	1		_		$\vdash$	┢		├		ł	-
	17	1	_	-		-		-	<u> </u>	-	ł	⊢
	18	7		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$
	19	1		$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	1	H
	20	√		-		-		_		-	ĺ	┢
	21	1				┢		_		_	1	┢
	22	1				$\vdash$			-		1	┢
	23	1									1	Г
	24	4									1	Г
	25	1									1	
	26	7									]	
	27											
	28	4				L.						
	29	1					<u>.</u>					
	30	4						<u> </u>				
	31	1				_	L_	L	<u> </u>			
	32	√				<u> </u>	ļ					_
	33	√,			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	_
	34	1					$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>			_
	35_	<b>√</b>			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		ļ	
	36	1				ļ	ļ	<u> </u>	_			
	37	77				_	<u> </u>	<u> </u>	H		l	_
	38 39	7				┝	-	-	$\vdash$	_		_
	40	7	$\vdash$	$\vdash$			-		-		ł	
	40	•	_			-	$\vdash$	┢	H			⊢
	42	$\vdash$	-	-		H	$\vdash$	<u> </u>	-		1	$\vdash$
	43		$\vdash$	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$
	44		$\vdash$		Н	$\vdash$	_	┢	-	-		-
	45		-			$\vdash$		-			1	Т
	46				_						ļ	Г
	47											Г
	48											
	49											
	50				_						1	

Cla	aim	Date									
	1 1										
Final	Original					:					
	51										
	52										
	53			Γ						Ī	
	54		Г							Г	
	55	_				_			_		
	56			$\vdash$			_	-		-	
	57					$\vdash$		_			
	58	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$		-	-	
	59			├	-	-	<del> </del>	-	-	$\vdash$	
<b>—</b>	60	_	<del> </del>	$\vdash$	┢		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
$\vdash$	61	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
-	62		$\vdash$	H	┢	-	┢		-	┝	
-	63	-	⊢	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	
-	64		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
		_		├-							
	65	_	_	<del> </del>		-	-			-	
<b></b>	66			-	<u> </u>		-		_	<u> </u>	
-	67		$\vdash$	⊢	<u> </u>		<u> </u>		_	_	
<u> </u>	68	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_			
	69			-							
	70		_	├	<u> </u>	-	<u> </u>		_	_	
ļ	71 72	_		-	<u> </u>	-					
<u> </u>		_		<del> </del>	-	$\vdash$	-	_	_		
<u> </u>	73			┝	<u> </u>	H	_		_		
	74 75	-				-					
-		_		-		-		_	—		
	76 77	-		-		-					
$\vdash$	78			$\vdash$	H	H				_	
	79	-	_	┝	_	$\vdash$	_				
	80					┢─					
	81	_		_		-		-	_		
	82		_	-	-	$\vdash$	-		۳	<del> </del>	
$\vdash$	82 83		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
-	84		$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>		-	-	<del>                                     </del>	
	85				_		_			<del>                                     </del>	
	86		_		_	┰	Ι		-	┰	
	87		Ι			Η.			Н	-	
	88				М		Т		,	Т	
	89									$\vdash$	
	90										
	91									Т	
	92										
	93										
	94										
	95										
	96										
	97			L		L					
<u> </u>	98			<u> </u>							
	99			<u> </u>							
	100										

Tell	Claim		Г				Date				
101				Г	Π	<u> </u>	<u> </u>	Ĭ	1	Г	Н
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 141 142 143 144 145 146 147 148 149	Final										
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101									
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102	L	_							Ш
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 141 142 143 144 145 146 147 148 149		103			<u> </u>				<u> </u>		Ш
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149		104	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	$ldsymbol{ld}}}}}}$	Ш
107		105	_		<u> </u>			_	<u> </u>	_	Ш
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   140		106	ļ			<u> </u>		_	L_	_	Ш
109		107	<u> </u>	-		<u> </u>	L	<u> </u>	_	_	Ш
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		108	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	-		_	_	
111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110	<del> </del>	⊢	-	<del> </del>	-	⊢	_	-	Н
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111		<u> </u>	<del> </del>				-		-
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		112	-	┝	┝		┝		$\vdash$	-	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113	-	-	-	-	$\vdash$		┢─	-	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114	$\vdash$	_	-	_		-			
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	115	$\vdash$		Г	Ι.				_	
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		116									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		117									
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		118									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120									
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121				_				<u> </u>	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		_	<u> </u>					<u> </u>	Щ
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123		L_	_			_			Щ
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		_	<u> </u>	_		L	<u> </u>		
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125		<u> </u>	-	-		⊢	$\vdash$	_	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127		$\vdash$	$\vdash$	_		⊢	-	<u> </u>	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128	-	$\vdash$	$\vdash$			⊢	-	-	$\dashv$
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129			$\vdash$			-	<del> </del>		$\vdash$
131		130			$\vdash$	_		-	-		$\vdash$
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			$\vdash$	_	_	_	_	_	$\neg$
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132								_	
134		133									
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134									
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135							匚		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136							$\Box$		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137								L	
141 142 143 144 145 146 147 148 149		138		_	Щ	H	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	$\sqcup$
141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	139	-								
142		140	$\vdash$	_		_	-	-			$\dashv$
143		141	$\vdash$		-		H			-	$\dashv$
144		142		-		-	$\vdash$	<u> </u>	-	Н	$\dashv$
145		144	-	_	-	-	$\vdash$		_	$\vdash$	$\dashv$
146	-	145	_		-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	H	$\dashv$
147 148 149			_	_		-	H	<u> </u>	_	-	$\dashv$
148		147					Н		-	Н	$\dashv$
149		148		$\vdash$					$\vdash$		$\vdash$
		149									$\dashv$